

b. 排ガス

表-6-1 排ガス測定結果一覧表(1号炉)

炉区分・測定年月日		1号炉煙突中段						排出規制値
		令和6年 4月23日	令和6年 5月22日	令和6年 9月20日	令和6年 10月24日	令和7年 2月14日	令和7年 3月3日	
項目・単位								
ダスト濃度	g/m ³	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	—
酸素補正 ダスト濃度	g/m ³	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.15
ダスト量	kg/hr	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	—
硫黄酸化物濃度	volppm	1.4	0.85	1.1	1.1	1.1	1.0	—
硫黄酸化物量	m ³ /hr	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	—
硫黄酸化物量 排出規制値	m ³ /hr	(44.8)	(46.1)	(46.6)	(46.7)	(46.4)	(46.6)	左記の通り
K値	—	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	13.0
窒素酸化物濃度	volppm	14	13	12	13	13	11	—
酸素補正 窒素酸化物濃度	volppm	33	36	28	29	31	28	250
窒素酸化物量	m ³ /hr	0.34	0.31	0.29	0.32	0.45	0.26	—
塩化水素濃度	mg/m ³	2.8	4.0	3.3	3.2	4.9	2.9	—
酸素補正 塩化物濃度	mg/m ³	6.9	10	7.1	6.8	11	7.0	700
水銀濃度 (ガス状)	水銀濃度 μg/m ³	—	0.14	< 0.1	—	0.11	—	—
	補正濃度 μg/m ³	—	0.40	0.11	—	0.26	—	—
水銀濃度 (粒子状)	水銀濃度 μg/m ³	—	< 0.1	< 0.1	—	< 0.1	—	—
	補正濃度 μg/m ³	—	< 0.1	< 0.1	—	< 0.1	—	—
全水銀濃度	水銀濃度 μg/m ³	—	0.15	< 0.1	—	0.11	—	—
	補正濃度 μg/m ³	—	0.43	0.12	—	0.26	—	50
排ガス量	湿り m ³ /hr	28700	28000	29300	30300	29800	29700	—
	乾き m ³ /hr	24600	24600	24600	24900	25000	24400	—
流速	採取口 m/s	9.3	9.1	9.5	9.7	9.5	9.6	—
	排出口 m/s	9.3	9.1	9.5	9.7	9.5	9.6	—
排ガス温度	℃	148	152	150	146	145	148	—
水分量	%	14.4	12.3	15.9	17.8	16.0	17.9	—
排ガス酸素濃度	%	17.6	17.8	17.0	16.8	17.2	17.2	—
空気比	—	6.18	6.56	5.25	5.00	5.53	5.53	—
排ガス静圧	kPa	-0.13	-0.08	-0.08	-0.09	-0.08	-0.09	—

排出規制値：大気汚染防止法施行規則（厚生省・通産省令第1号：昭和46年6月）

表-6-2 排ガス測定結果一覧表(2号炉)

項目・単位		2号炉煙突中段						排出規制値
		令和6年 6月17日	令和6年 7月11日	令和6年 8月21日	令和6年 11月7日	令和6年 12月13日	令和7年 1月17日	
ダスト濃度	g/m ³	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	—
酸素補正 ダスト濃度	g/m ³	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.15
ダスト量	kg/hr	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	—
硫黄酸化物濃度	volppm	1.2	1.1	3.0	3.9	1.6	0.94	—
硫黄酸化物量	m ³ /hr	0.03	0.03	0.08	0.10	0.04	0.02	—
硫黄酸化物量 排出規制値	m ³ /hr	(47.3)	(45.6)	(47.3)	(46.8)	(47.3)	(46.6)	左記の通り
K値	—	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	13.0
窒素酸化物濃度	volppm	18	14	14	11	11	10	—
酸素補正 窒素酸化物濃度	volppm	52	41	37	27	25	21	250
窒素酸化物量	m ³ /hr	0.48	0.33	0.36	0.28	0.28	0.26	—
塩化水素濃度	mg/m ³	2.9	4.0	3.7	10	3.5	3.5	—
酸素補正 塩化物濃度	mg/m ³	8.0	11	9.5	24	7.8	7.5	700
水銀濃度 (ガス状)	水銀濃度 μg/m ³	0.42	—	0.20	—	0.12	—	—
	補正濃度 μg/m ³	1.1	—	0.50	—	0.27	—	—
水銀濃度 (粒子状)	水銀濃度 μg/m ³	< 0.1	—	< 0.1	—	< 0.1	—	—
	補正濃度 μg/m ³	< 0.1	—	< 0.1	—	< 0.1	—	—
全水銀濃度	水銀濃度 μg/m ³	0.42	—	0.21	—	0.12	—	—
	補正濃度 μg/m ³	1.1	—	0.52	—	0.28	—	50
排ガス量	湿り m ³ /hr	31100	28400	31300	32300	32300	32000	—
	乾き m ³ /hr	27200	24200	26100	26100	26200	26200	—
流速	採取口 m/s	10.1	9.2	10.1	10.0	10.1	10.0	—
	排出口 m/s	10.1	9.2	10.1	10.0	10.1	10.0	—
排ガス温度	℃	148	143	147	136	135	135	—
水分量	%	12.6	14.7	16.7	19.2	19.0	18.2	—
排ガス酸素濃度	%	17.6	17.8	17.4	17.2	17.0	16.6	—
空気比	—	6.18	6.56	5.83	5.53	5.25	4.77	—
排ガス静圧	kPa	0.00	-0.08	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	—

排出規制値：大気汚染防止法施行規則（厚生省・通産省令第1号：昭和46年6月）

c. ダイオキシン類

表-7 排ガス中のダイオキシン類分析結果一覧表

炉区分・測定年月日			1号炉	2号炉	排出基準
			令和6年 5月22日	令和6年 6月17日	
項目・単位			10:25~14:25	10:00~14:00	
ダイオキシン類 (PCDD, PCDF, C ₀ PCB)	実測濃度	ng/m ³	0.67	1.2	—
	毒性等量	ng-TEQ/m ³	0.0096	0.025	5以下

排出基準値：ダイオキシン類対策特別措置法施行規則（総理府令第67号；平成11年12月）

表-8 焼却灰中のダイオキシン類分析結果一覧表

炉区分・測定年月日			1号炉	2号炉	排出基準
			令和6年 5月22日	令和6年 6月17日	
項目・単位			10:00~10:05	10:00~10:05	
ダイオキシン類 (PCDD, PCDF, C ₀ PCB)	実測濃度	ng/g	0.96	0.38	—
	毒性等量	ng-TEQ/g	0.016	0.00049	3以下

基準値：廃棄物焼却炉に係るばいじん等に含まれるダイオキシン類の量の基準（厚生省令第1号；平成12年1月）

表-9 飛灰中のダイオキシン類分析結果一覧表

炉区分・測定年月日			1号炉	2号炉	排出基準
			令和6年 5月29日	令和6年 7月11日	
項目・単位			11:00~11:05	10:05~10:10	
ダイオキシン類 (PCDD, PCDF, C ₀ PCB)	実測濃度	ng/g	17	21	—
	毒性等量	ng-TEQ/g	0.14	0.18	3以下

基準値：廃棄物焼却炉に係るばいじん等に含まれるダイオキシン類の量の基準（厚生省令第1号；平成12年1月）

d. 焼却灰

表-10 熱灼減量 分析結果一覧表

採取年月日・炉区分			項目・単位		熱灼減量	水分	10mm以上の不燃物
					質量%	質量%	質量%
令和6年	4月23日	1号炉			0.78	0.04	1.68
	5月22日	1号炉			0.76	< 0.01	0.28
	6月17日	2号炉			< 0.01	< 0.01	0.82
	7月11日	2号炉			1.61	0.11	1.56
	8月21日	2号炉			3.47	0.01	0.82
	9月20日	1号炉			0.75	< 0.01	0.34
	10月24日	1号炉			0.88	< 0.01	2.08
	11月7日	2号炉			1.27	0.02	2.15
	12月13日	2号炉			1.04	0.03	2.10
	令和7年	1月17日	2号炉			3.81	1.03
2月14日		1号炉			1.71	1.38	1.02
3月3日		1号炉			0.65	0.05	3.66
平均値					1.40	0.23	1.53

表-11 溶出試験 分析結果一覧表

項目・単位	採取年月日	令和6年5月29日	基準値
アルキル水銀化合物	mg/L	*ND	検出されないこと
水銀又はその化合物	mg/L	< 0.0005	0.005以下
カドミウム又はその化合物	mg/L	< 0.01	0.09 以下
鉛又はその化合物	mg/L	< 0.01	0.3 以下
有機燐化合物	mg/L	< 0.1	1 以下
六価クロム化合物	mg/L	< 0.05	1.5 以下
ひ素又はその化合物	mg/L	< 0.02	0.3 以下
シアン化合物	mg/L	< 0.1	1 以下
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	< 0.0005	0.003以下
トリクロロエチレン	mg/L	< 0.01	0.1 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.01	0.1 以下
セレン又はその化合物	mg/L	< 0.01	0.3 以下
1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.05	0.5 以下
水分	%	38.7	—

*ND：法律に定められた方法により測定した結果が定量下限値（0.0005mg/L）未満であることを表す。

基準値：金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準（総理府令第5号：昭和48年2月）

表-12 含有試験 分析結果一覧表

項目・単位	採取年月日	令和6年5月29日	基準値
総水銀	mg/kg	0.29	—
アルキル水銀化合物	mg/kg	< 0.01	—
カドミウム	mg/kg	2.6	—
鉛	mg/kg	49	—
亜鉛	mg/kg	620	—
マンガン	mg/kg	320	—
六価クロム	mg/kg	< 0.5	—
ひ素	mg/kg	2.2	—
シアン化合物	mg/kg	< 0.5	—
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/kg	< 0.01	—
ふっ素化合物	mg/kg	75	—